

Pulsoksymetr 3szt	<p>Wymagane funkcje aparatu.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pulsoksymetr przenośny</li> <li>- wyświetlanie wartości saturacji (SpO2),</li> <li>- wyświetlanie wartości częstotliwości tętna,</li> <li>- wyświetlanie przebiegu krzywej pletyzmograficznej,</li> <li>- zakres pomiaru SpO2: do 100%,</li> <li>- minimalny zakres pomiaru tętna: 30-240 BPM</li> <li>- zapisywanie wartości SpO2 i pulsu w pamięć urządzenia wraz z możliwością przesyłania danych do komputera,</li> </ul> <p>Czas pracy min 6 godzin na zasilaniu bateryjnym.</p> <p>Wymagane alarmy dźwiękowe i optyczne dla nieprawidłowych parametrów pacjenta.</p> <p>Wymagana sygnalizacja słabego naładowania baterii.</p> <p>Wbudowany kolorowy wyświetlacz</p>
Spirometr 3szt	<p><b>WYMAGANE CECHY SPIROMETRU: Musi posiadać:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drukarkę termiczną</li> <li>- kolorowy ekran min 7 cali</li> <li>- czujnik temperatury do pomiarów warunków otoczenia</li> <li>- złącze USB, RS 232</li> <li>- test bronchodilacyjny z możliwością porównywania wyników</li> <li>- pamięć min 1000 testów</li> <li>- wyświetlanie krzywych FVC, VC i MVV w czasie rzeczywistym</li> <li>- wybór języka obsługi</li> <li>- oprogramowanie mierzące: krzywa przepływ/objętość i objętość/ czas, ocenę wieku płuc, możliwość przesyłania danych i grafiki</li> <li>- zapis 3 najlepszych prób</li> </ul> <p><b>DANE TECHNICZNE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czujnik temperatury z zakresem minimalnym 0 - 45°</li> <li>- możliwość korzystania z turbin jednorazowych i turbin wielokrotnego użytku</li> <li>- zakres przepływu: 16l/s (+/- 10%)</li> <li>- opór dynamiczny: 0.5 cm H2O/L/s (+/- 10%)</li> <li>- dokładność objętości: +/- 5%</li> <li>- dokładność przepływu: +/- 8%</li> <li>- zasilanie sieciowe z akumulatorem ładowanym z sieci,</li> <li>- Wbudowany wyświetlacz graficzny:</li> </ul> <p>Spirometr musi mierzyć następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Natężona pojemność życiowa podczas wydechu wraz z najlepszym wynikiem</li> <li>Natężona objętość wydechowa pierwszosekundowa</li> <li>Szczytowy przepływ wydechowy</li> <li>Przepływ na poziomie 25% do 75% pojemności życiowej</li> <li>Czas natężonego wydechu</li> <li>Objętość ekstrapolowana</li> <li>Natężona pojemność wdechowa</li> <li>Natężona objętość wdechowa pierwszosekundowa</li> <li>Szczytowy przepływ wdechowy</li> <li>Wydechowa pojemność życiowa</li> <li>Natężona pojemność życiowa podczas wdechu</li> <li>Pojemność wdechowa</li> <li>Zapasowa objętość wydechowa</li> <li>Stosunek natężonej objętości wydechowej do pojemności życiowej</li> <li>Objętość oddechowa</li> <li>Wentylacja minutowa w spoczynku</li> <li>Częstotliwość oddechowa (ilość oddechów na minutę)</li> </ul>

	<p>Średni czas wdechu w spoczynku Średni czas wydechu w spoczynku Średni przepływ wdechowy w spoczynku Maksymalna wymuszona wentylacja</p> <p>WYMAGANE WYPOSAŻENIE: - CD z oprogramowaniem; - kabel USB; - etui; - klips na nos; - wbudowana drukarka</p>
--	---